

Tlakový zesilovač pro válce (HPIC)

Efektivní využití

Společnost Dynaset vyvinula nový tlakový zesilovač, který výrazně zvyšuje účinnost demoličních strojů jako jsou drtiče, stříhače či frézy aj. Zařízení je vhodné nejen ke zvýšení účinnosti stávajících strojů, ale i pro aplikace kde je potřeba větší síly a velká váha stříhacího zařízení je problémem. Kompaktním tlakovým zesilovačem HPIC je možno snížit celkovou váhu zařízení a využít tak efektivně subtilnější strukturu. Například drtič/nůžky může být namontován na ramena menších strojů.



HPIC je plně automatický zesilovač bez potřeby vnějšího řízení. Na výběr je ze tří modelů v závislosti na hydraulickém obvodu pracovního stroje. Maximální vstupní hodnoty pro průtok oleje jsou 100, 200 a 300 L/min v závislosti na modelu.

Využití zesilovače

HPIC ventil je extrémně kompaktní a jeho jednoduchá konstrukce zajišťuje vysokou provozní spolehlivost. Díky dosaženým vlastnostem zesilovače nyní může výrobce či úpravce stavebního stroje použít vhodnější válce – s menší velikostí válce roste i pohyblivost a rychlost. Tlakový zesilovač HPIC tak umožňuje použít rozměrově menší píst bez snížení kompresní síly stříhacích čelistí. Samozřejmě je potřeba u nového menšího typu válce respektovat maximální tlak oleje, který ve válci bude.



Nastavitelný tlak

Výstupní tlak se může pohybovat v rozmezí 0-700 bar. Vstupní a výstupní tlak na hydraulice je pak ovlivněn schopnostmi a možnostmi struktury válce a pracovního stroje.

HPIC tlakový zesilovací ventil několiknásobně zvyšuje pracovní sílu válce, resp. maximální výstupní tlak dokáže zvýšit o 2,8 násobek oproti vstupnímu tlaku nebo maximálně dát 700 bar.

Pohonná jednotka	Hydraulické parametry				Váha kg	Rozměry Š x V x D (mm)
	vstupní		výstupní			
	max. l/min	max. bar	max. l/min	max. bar		
HPIC 700 10 - 25	25	350	10	700	8	141 x 79 x 204
HPIC 700 30 - 75	75	350	30	700	16	123 x 159 x 253
HPIC 700 30 - 100	100	350	30	700	29	124 x 177 x 261
HPIC 700 30 - 200	200	350	30	700	30	124 x 190 x 261
HPIC 700 30 - 300	300	350	30	700	27	120 x 190 x 245

Více informací na tel.: +420 556 205 360